



Titre du document

Lot 3.3.3 Simulation de disponibilités à terme et planification de production

Objet du document

Présentation des développements effectués pour l'exploitation de la fiabilité des données d'approvisionnement en termes de planification d'activité et de renseignement client.

Informations sur le document

Responsable	Référence	Version	Date livraison
EFFISYS	3.3.3	V0.1	10 novembre 2014
EFFISYS	3.3.3	V0.9	3 mars 2015
EFFISYS	3.3.3	V1.0	25 mars 2015

Table des matières

1	Contexte et objectifs	3
1.1	Contexte général et objectifs du projet Noscifel.....	3
1.2	Objectifs du livrable et philosophie de développement.....	3
2	Simulation de production.....	4
2.1	Activité pour les réceptions.....	5
2.2	Activité pour les préparations de commandes.....	7

1 Contexte et objectifs

1.1 Contexte général et objectifs du projet Noscifel

Dans le cadre de la distribution e-commerce et notamment avec le renforcement de la législation portant sur les délais de livraison, droits de rétractation et gestion des retours clients il est devenu essentiel de pouvoir assurer à l'internaute que les délais de livraison annoncés sur le site lors de l'acte d'achat seront tenus dans la pratique, sous peine d'annulations de commande en masse et/ou de baisse de e-réputation. Les récentes législations sur les retours clients incitent potentiellement l'internaute acheteur à s'approvisionner sur le site concurrent s'il n'est pas rassuré sur le fait que sa commande va arriver à temps. Tout problème doit donc être anticipé, et, s'il ne peut être corrigé à temps, une action doit être effectuée pour informer le client.

De plus, pour les marchands ayant également une activité B2B annexe (de plus en plus nombreux), une visualisation sur la planification future (début de gestion de supply chain) est nécessaire pour mieux répondre aux attentes de leurs clients professionnels.

Dans ce contexte, et constatant que dans la pratique les informations de disponibilité dans les temps / fiabilité des livraisons confirmées ne sont pas transmises par le fournisseur ou le transporteur amont (principalement pour des raisons de difficulté d'interchange), le projet Noscifel propose une connexion simplifiée aux acteurs, principalement transporteurs routiers, chargés du dernier tronçon avant l'entrepôt de distribution e-commerce (c.f. livrables 3.3.4, 3.8, et lot 1). Il en découle alors une utilisation de l'information désormais disponible. Cette utilisation est l'objet de ce livrable (comme des livrables 3.3.1 et 3.3.2).

1.2 Objectifs du livrable et philosophie de développement

Les objectifs du présent livrable sont de permettre de :

- visualiser la production future pour anticiper les moyens à mettre en place (pour le logisticien)
- renseigner / rassurer le client sur les délais de livraison (pour éviter une commande parallèle ou une dégradation de l'image notamment sur les forums)
- détecter des retards / ruptures (pour éviter des retours ou annulations de commande)
- effectuer les actions nécessaires pour satisfaire le client (réapprovisionner, replanifier l'approvisionnement, envoyer la commande partiellement)

L'approche au niveau du développement a été de travailler avec les contraintes suivantes :

- simplicité : s'adresse à une planification de maximum 10000 items (approvisionnements & commandes). Cela exclut donc comme cible les très gros acteurs de vente hors stock (type vente-privee.com).
- intégration des délais de livraison promis par le transporteur : permet d'améliorer la simulation au delà de l'entrepôt, avec également une utilité dans d'autres parties du logiciel. Leur développement a été lié avec le livrable 3.3.5 s'intéressant particulièrement à la partie distribution aval
- intégration sur une page unique de la visualisation de la planification et le démarrage de toutes les actions correctives

2 Simulation de production

Cette fonctionnalité permet de visualiser par 'Partenaire' les réceptions et les préparations de commandes (ODP) prévues, par ordre chronologique : pour les réceptions, on se base sur les dates de réception prévisionnelles et pour les préparations (ODP) sur les dates de préparation demandées. Il est possible de filtrer sur uniquement les approvisionnements ou les préparations de commande. Les ruptures potentielles et retards avérés sont également affichés, de même que les délais de livraison estimés.

Le principal intérêt de cette fonctionnalité est non seulement d'avoir une vision globale de l'activité mais aussi de pouvoir mener des actions ciblées pour respecter les délais de livraison promis aux clients. Le marchand ou le logisticien peuvent visualiser chaque ordre de préparation en retard ainsi que chaque réception prévisionnelle. A titre d'information et compte tenu des informations connues par le système, une date de livraison prévisionnelle s'affiche pour chaque ODP. Cette information est très importante car elle permet de déceler rapidement les ODP qui nécessitent une intervention. L'ensemble des informations disponibles pour chaque ODP nous permet d'agir en amont, c'est à dire auprès du fournisseur et/ou transporteur et en dernier recours au niveau de l'ordre de préparation de la commande.

Partenaire:

Intégrer les actions planifiées pour les: prochains jours

Intégrer:

Générer les BLs

Jour	Partenaire	Activité	Qté références	Qté pièces	Etat	Actions
20/05/2013	TST1 - Biofan	Réception appro. n° BIOFOOD150513 du 16/05/2013 BL:	8	126	En retard	    
20/05/2013		<input type="button" value="Modifier"/>				
04/05/2014	TST1 - Biofan	Réception appro. n° APPRO-UM-DYLA08 du 03/05/2014 BL: TEST BL	7	59	En retard	    
04/05/2014		<input type="button" value="Modifier"/>				

La planification de l'activité est affichée par 'Partenaire' :

Pour définir l'étendue de l'affichage, il faut :

- Sélectionner le 'Partenaire'
- Saisir le nombre de jours « intégrer les actions planifiées pour les »
- Sélectionner dans la liste déroulante
 - « intégrer » (3 options disponibles)
 - réceptions uniquement

Il s'agit d'afficher la liste des approvisionnement pour les réceptions attendues

- préparations de commandes uniquement

Il s'agit d'afficher la liste des ordres de préparation (ODP)

- réceptions et préparations de commande

Il s'agit d'afficher la liste des approvisionnement pour les réceptions attendues et des ordres de préparation.

Suite à la sélection des critères ci-dessus, nous pouvons lancer (bouton « générer la planification »)

2.1 Activité pour les réceptions

La planification de l'activité pour les réceptions permet au marchand de s'assurer que les engagements pris pour les livraisons client futures seront tenus mais aussi de mener des actions auprès des fournisseurs pour les retards constatés. On peut identifier tous les approvisionnements en retard et ceux qui sont planifiés en sélectionnant les critères à notre disposition (le passé jusqu'à d'aujourd'hui et le futur en spécifiant le nombre de jours).

Pour un approvisionnement donné, il est possible de visualiser le contenu de la livraison attendue, le retard éventuel enregistré à la date du jour mais aussi modifier la date de réception prévue ou encore le scinder. Nous pouvons aussi démarrer une opération de déchargement pour une livraison attendue ou annuler complètement un approvisionnement.

Une série d'icônes facilitant la visualisation de l'approvisionnement et permet d'effectuer une série d'opérations par le marchand ou éventuellement par le logisticien.

Par exemple, le marchand peut scinder un approvisionnement suite à un accord avec son fournisseur pour débloquer partiellement une commande urgente, modifier une commande, voire rajouter un article non prévu initialement, ceci depuis cette fenêtre de 'planification de l'activité'. Une série d'icônes placées au niveau de chaque approvisionnement, facilite ces opérations informatiques et permet d'accéder à d'autres processus.

Partenaire:

Intégrer les actions planifiées pour les: prochains jours

Intégrer:

Générer les BLs

Jour	Partenaire	Activité	Qté références	Qté pièces	Etat	Actions
08/01/2015	Bambinou	Réception appro. n° CF00001419-P03 du 08/01/2015 BL:	1	2	En retard	       
08/01/2015		 Modifier				
25/01/2015	Bambinou	Réception appro. n° RET-01-2015 du 25/01/2015 BL:	20	24	En retard	       
25/01/2015		 Modifier				
26/01/2015	Bambinou	Réception appro. n° CF00001593 du 26/01/2015 BL:	24	38	En retard	       
26/01/2015		 Modifier				
27/01/2015	Bambinou	Réception appro. n° CF00001551 du 17/01/2015 BL:	6	14	Attendu aujourd'hui	       
27/01/2015		 Modifier				
27/01/2015	Bambinou	Réception appro. n° CF00001595 du 27/01/2015 BL:	18	18	Attendu aujourd'hui	       
27/01/2015		 Modifier				
28/01/2015	Bambinou	Réception appro. n° CF00001565 du 19/01/2015 BL:	3	6	OK	       
28/01/2015		 Modifier				

Pour chaque approvisionnement, une ligne comprend :

- Date du jour : la date de réception prévue
- Nom du partenaire : correspond au nom du partenaire concerné par l'approvisionnement
- Activité : comprend des informations concernant l'approvisionnement. Ce dernier peut être consulté en cliquant sur son n°. La fiabilité de la livraison (c.f. 3.3.2) et la présence d'un RDV de réception (c.f. 3.3.4) sont également indiquées
- Qté références : correspond au nombre de références distinctes comprises dans l'approvisionnement
- Qté pièces : correspond au nombre de pièces attendues.
- État : indique si un retard est constaté par rapport au délai prévisionnel
 - Retard (rouge) : En attente de réception (en retard de x jours) par rapport à la date du jour
 - OK (vert) : la réception attendue n'est pas en retard
 - Attendu aujourd'hui (orange) : livraison imminente

Les actions que peut mener le marchand (ou le logisticien) pour une réception attendue :



-  voir cet approvisionnement
-  voir la commande fournisseur
-  modifier cet approvisionnement
-  scinder cet approvisionnement
-  solder la commande fournisseur
-  annuler complètement cet approvisionnement

2.2 Activité pour les préparations de commandes

La planification de l'activité permet au logisticien ou au marchand de mener des actions auprès des fournisseurs pour s'assurer que les approvisionnements prévus vont effectivement arriver dans les délais et éventuellement proposer au client de scinder un ordre de préparation (ODP) afin d'expédier uniquement les articles disponibles le jour prévu pour la préparation. On peut identifier tous les ODP en retard et ceux qui sont planifiés en sélectionnant les critères à notre disposition (le passé jusqu'à d'aujourd'hui et le futur en spécifiant le nombre de jours). La liste déroulante nous permet de sélectionner uniquement les préparations de commandes sans afficher les réceptions prévisionnelles.

Pour un ODP donné, il est aussi possible de visualiser le contenu de l'ODP, le retard éventuel enregistré à la date du jour mais aussi mener des actions pour modifier la date de préparation prévue en accord avec le client. Nous pouvons aussi modifier le contenu d'un ordre de préparation et démarrer la préparation depuis cette fenêtre.

Pour les préparations de commandes qui ne peuvent pas être honorées le jour j par manque de stock, le système nous permet de fractionner la commande en fonction du stock disponible. Le système affiche l'icône  qui nous amène vers une page de scission de commande. Cette page propose de préparer l'ordre en fonction de la disponibilité de chaque article et de créer un nouvel ordre de préparation avec le reliquat.

Cette fonctionnalité permet d'expédier immédiatement une commande même partielle avec les quantités disponibles et crée un autre ordre de préparation contenant les articles restants à préparer. Cette proposition de scission d'un ODP et de replanification d'un ODP avec le reliquat est utile pour satisfaire même partiellement un client.

Planification de l'activité

 Cette page est destinée à planifier une activité de production et se base sur les dates de réception attendues des approvisionnements et les dates de préparation demandées des commandes. Ces dates doivent donc obligatoirement être renseignées et mises à jour. L'ordre proposé des commandes peut donc différer de l'ordre obtenu par les politiques commerciales d'arbitrage des ruptures configurées.

 Une commande non sortable à la date demandée n'entraîne pas de décrémentation de stock, même des articles sortables.

Partenaire:	Bambinou						
Intégrer les actions planifiées pour les:	0 prochains jours						
Intégrer:	Les préparations de commande uniquement						
Générer la planification							
Jour	Activité	Qté références	Qté pièces	État logistique	État	Actions	Réapprovisionner
23/02/2015	ODP n° 100020476 du 23/02/2015 Client 00017145 GARCER MARIE / FR 92200	1	1	En attente, sortable (indépendamment des autres)	Sortabilité: Sortable		
03/03/2015	ODP n° 100020622 du 03/03/2015 Client 00017278 Marty Antonella / FR 94500	4	4	En attente, non sortable Manque 1 x CYX-4250183752043 (Siège auto Pallas M-Fix Groupe 1/2/3 Limestone) en premier choix	Sortabilité: Non sortable à temps 1 x CYX-4250183752043 dans l'appro CF00001703-P02, livraison prévue le Mardi 31 Mars 2015 à 17h46 (Livraison fiable)		
17/03/2015	ODP n° 100020911 du 17/03/2015 Client 00017545 Lebaze Amal / FR 93240	1	1	En attente, non sortable Manque 1 x PEO-8005475347041 (Base ISOFIX siège auto Primo Viaggio groupe 0+ 1) en premier choix	Sortabilité: Non sortable à temps 1 x PEO-8005475347041 dans l'appro CF00001799, livraison prévue le Jeudi 23 Avril 2015 à 12h21 (Livraison fiable)		
17/03/2015	ODP n° 100020902 du 17/03/2015 Client 00017530 TOP LOISIRS / FR 75004	2	4	En attente, non sortable Manque 2 x CYX-4250183752128 (Siège auto Pallas M-Fix Groupe 1/2/3 Autumn Gold) en premier choix Manque 1 x CYX-4250183752098 (Siège auto Pallas M-Fix Groupe 1/2/3 Hawaii) en premier choix	Sortabilité: Non sortable à temps 1 x CYX-4250183752098 dans l'appro CF00001709-P03, livraison prévue le Mardi 31 Mars 2015 à 12h39 (Livraison non fiable) 2 x CYX-4250183752128 dans l'appro CF00001649-P03, livraison prévue le Mardi 31 Mars 2015 à 17h00 (Livraison fiable)		
19/03/2015	ODP n° 100020896 du 19/03/2015 Client 00017533 Melocco Marion / FR 14000	2	2	En attente, non sortable Manque 1 x SAE-7043485301647 (Siège auto 2i Kid X3 Black Cab) en premier choix	Sortabilité: Non sortable à temps 1 x SAE-7043485301647 dans l'appro CF00001773-P02, livraison prévue le Vendredi 27 Mars 2015 à 16h01 (Livraison fiable)		
19/03/2015	ODP n° 100020925 du 18/03/2015 Client 00012211 Gontika Lida / FR 75008	1	1	En attente, non sortable Manque 1 x GEE-4010221075134 (Parc pliable bois taupe euro-parc et tapis mouton 102 x 102) en premier choix	Sortabilité: Non sortable à temps 1 x GEE-4010221075134 dans l'appro CF00001741, livraison prévue le Jeudi 02 Avril 2015 à 11h35 (Livraison fiable)		
21/03/2015	ODP n° 100020971 du 21/03/2015 Client 00017599 Baifi Ghislaine / FR 78800	1	1	En attente, non sortable Manque 1 x BID-3661629240023 (Housse matelas Biled écorce et taupe) en premier choix	Sortabilité: Non sortable Manque 1 x BID-3661629240023 : Réapprovisionnement possible pour le 31/03/2015 (car délai de 0 jour(s)) via le fournisseur DIROY DIROY (non fiable). Cliquer  pour réapprovisionner.		<input type="checkbox"/>

Le délai de réception de l'approvisionnement ainsi que les délais garantis de livraison aval par les transporteurs sont pris en compte par le système pour permettre d'afficher sur chaque ligne d'ODP le délai de livraison estimé.

Pour chaque ODP, une ligne comprend :

- Date du jour et date de livraison prévue
- Nom du partenaire : correspond au nom du partenaire qui figure en entête
- Activité : figure les données suivantes ; le n° de l'ODP (lien pour consultation) et la date, le code du client, l'identité du client + code postal et ville
- Qté références : correspond au nombre de références comprises dans l'ODP
- Qté pièces : correspond au nombre de pièces comprises dans l'ODP
- Etat : indique si par exemple le système détecte un manque
 - Manque (aucun approvisionnement en cours). Affichage d'un lien pour passer commande avec mention du délai de réapprovisionnement le plus court
 - Sortable si tous les approvisionnements précédents sont réceptionnés en temps et en heure : des livraisons sont attendues et le système nous indique que si tous les approvisionnements sont réceptionnés dans les délais alors l'ODP pourra être honoré à la date demandée. Affichage des informations sur les approvisionnements concernés pour les pièces qui ne sont pas actuellement en stock
 - Non sortable à temps : les pièces nécessaires sont planifiées en approvisionnement mais les dates de réception sont ultérieures à la date de préparation demandée. Affichage du lien de l'approvisionnement si l'approvisionnement est en retard. Affichage des informations sur les approvisionnements concernés pour les pièces qui ne sont pas actuellement en stock

Écran : Cet ordre de préparation comporte des articles avec des quantités indisponibles

Jour	Activité	Qté références	Qté pièces	État logistique	État
03/03/2015	ODP n° 20150303A du 03/03/2015 Client 2157 d'Otreppe Nathalie / BE 6823	2	25	En attente, non sortable Manque 5 x C11930 (Friandises pour Chat Catbite - 60g (100 pièces)) en premier choix Manque 6 x C10053 (Defu Bio Pâté Premium Dinde pour Chien - 6*820g) en	Sortabilité : Non sortable Manque 6 x C10053 : Réapprovisionnement possible pour le 09/03/2015 (car délai de 5 jour(s)) via le fournisseur FOURN1 Fournisseur1 (non fiable). Cliquez ici pour réapprovisionner. Manque 5 x C11930 : Délai de réappro inconnu : Cliquez ici pour réapprovisionner.

Cet icône  nous permet de scinder l'ordre de préparation :

Écran « Scinder l'ordre de préparation avec un pré-remplissage »

Scinder l'ordre de préparation 20150303A

La scission d'un ordre de préparation entraînera la génération de deux ordres de préparation distincts faisant partie de la même commande

Scinder en
 et en Supprimer ce reliquat

- L'ordre de préparation 20150303A n'est pas préparable pour la date demandée. Cliquez ici pour créer un ordre de préparation sortable à la date de préparation demandée et un autre contenant les articles restants à préparer.
- L'ordre de préparation 20150303A n'est pas sortable (indépendamment des autres). Cliquez ici pour créer un ordre de préparation sortable (indépendamment des autres) et un autre contenant les articles restants.

Article	Quantité	Ordre de préparation 20150303A-P01	Ordre de préparation 20150303A-P02
C10053 Defu Bio Pâté Premium Dinde pour Chien - 6*820g 7000 g Code barre principal: 4026813570642 Code modèle: C10053 État: Premier choix	15	9	6
C11930 Friandises pour Chat Catbite - 60g (100 pièces) 60 g Code barre principal: 8744831000659 Code modèles: C11930 État: Premier choix	10	5	5
2 lignes	25	14	11

Dans cet exemple, la commande du client est de 15 pièces pour l'article C10053 et de 10 pièces pour l'article C11930.

Nous avons 9 pièces disponibles pour l'article C10053 et 5 pièces pour l'article C11930. L'ordre de préparation 20150303A-P01 va reprendre ces articles et quantités automatiquement et le restant de l'ordre de préparation est repris dans l'ordre de préparation 20150303A-P02.

Écran : Cet ordre de préparation comporte des articles avec des quantités indisponibles :

Pour les préparations de commandes qui ne peuvent pas être honorées le jour j par manque de stock, le système nous propose de réapprovisionner les quantités en rupture en nous redirigeant vers une page avec un pré-remplissage. Cette fonctionnalité est accessible si au moins une pièce est en rupture dans un ODP et qu'aucun approvisionnement n'est planifié pour satisfaire ce besoin.

Compte tenu que le système détecte les articles et quantités manquants pour un ou plusieurs ODP, une coche peut être activée pour chaque ODP ciblé et un bouton permet d'amorcer l'opération de réapprovisionnement. Le réapprovisionnement peut également se faire pour un article précis de l'ordre de préparation.

Jour	Activité	Qté références	Qté pièces	État logistique	État
03/03/2015	ODP n° 20150303A du 03/03/2015 Client 2157 d'Otreppe Nathalie / BE 6823	2	25	En attente, non sortable Manque 5 x C11930 (Friandises pour Chat Catbite - 60g (100 pièces)) en premier choix Manque 6 x C10053 (Defu Bio Pâté Premium Dinde pour Chien - 6*820g) en	Sortabilité : Non sortable Manque 6 x C10053 : Réapprovisionnement possible pour le 09/03/2015 (car délai de 5 jour(s)) via le fournisseur FOURN1 Fournisseur1 (non fiable). Cliquez ici pour réapprovisionner. Manque 5 x C11930 : Délai de réappro inconnu : Cliquez ici pour réapprovisionner.

La coche apposée et le bouton « Réapprovisionner » permet d'amorcer l'opération de réapprovisionnement et nous amène vers une page qui comporte les articles manquants avec pré-remplissage des quantités :

Réapprovisionner

Partenaire: TST1 - Biofan
 Type d'approvisionnement à créer: Approvisionnement multi-fournisseurs
 Canal d'achat: Aucun

Référence	Fournisseur(s)	Action
Article C10053 Defu Bio Pâté Premium Dinde pour Chien - 6*820g	<input type="radio"/> Aucun <input checked="" type="radio"/> FOURN1 Fournisseur 1 / C10053 , qté mini commande: 10, dispo: infini, délai: 5 jours (non fiable en achat)	<input checked="" type="checkbox"/> Autre: 6 unités
Article C11930 Friandises pour Chat Catbite - 60g (100 pièces)	<input checked="" type="radio"/> Aucun	<input checked="" type="checkbox"/> Autre: 5 unités

Réapprovisionner

Dans cet exemple, pour les articles C10053 et C11930, les quantités proposées correspondent aux quantités manquantes pour honorer la commande 2015030A-P02. Il reste possible de modifier ces quantités à la main s'il y a besoin de prendre en compte des paramètres non connus par le système.

Si le gestionnaire déclenche l'approvisionnement en appuyant sur le bouton « Réapprovisionnement », le système l'amène automatiquement sur la page de réapprovisionnement.

Écran : Création de l'approvisionnement :

Modifier un approvisionnement

- Si une référence n'existe pas, vous devez la créer.
- Appuyez sur la touche + pour passer à la case obligatoire suivante. Pour simplement passer à la case suivante, appuyez sur "tab".
- Si vous ne connaissez pas le numéro de lot d'une des références, veuillez indiquer 0 dans la case correspondante.
- Cliquez pour démarrer un nouvel approvisionnement

Informations générales - approvisionnement n°DEJAEEXISTANT-34063 (34063)

Partenaire: TST1 - Biofan
 Type approvisionnement: Réapprovisionnement automatique
 Date de réception prévue: Le 04/03/2015 à 14:03
 N° d'approvisionnement interne: DEJAEEXISTANT-34063
 N° de commande interne: DEJAEEXISTANT-34063
 N° de commande chez le fournisseur: COM-20150304
 Commande au fournisseur: FOURN1
 Canal d'achat: Aucun
 Transporteur: *** Aucun ***
 BL:
 Observations (optionnel): Réappro auto Fournisseur1 (COM) du 04/03/2015
 Nombre d'articles seuls (optionnel): 0
 Nombre de colis (optionnel): 0
 Nombre de palettes (optionnel): 0

Modifier les informations générales

Références déjà présentes

Ordre (N° ligne)	Référence	Dispo	Attendu	Qté	Actions
1 (1)	C10053 Defu Bio Pâté Premium Dinde pour Chien - 6*820g 7000 g Code barre principal: 4026813570642 Code modèle: C10053 Fournisseur: FOURN1 , référence C10053 Etat: Premier choix Approvisionnement n°DEJAEEXISTANT-34063 (34063)	9	10	10 x 0€ = 0€	

Dans cet exemple, la quantité suggérée d'approvisionnement correspond à la 'quantité minimale de commande de l'article chez le fournisseur'. Les PCB, franco de port, et prix sont également intégrés si configurés.

Les actions que peut mener le logisticien (ou le marchand) pour un ordre de préparation :

Partenaire:

Intégrer les actions planifiées pour les: prochains jours

Intégrer:

Générer les BLs

Jour	Partenaire	Activité	Qté références	Qté pièces	Etat	Actions
27/10/2011 27/10/2011 Modifier	TST1 - Biofan	ODP n° 700004699-1 du 27/10/2011 Client 1540 MANKOWSKI Veronique / FR 11150	1	2	Sortable si tous les approvisionnements précédents sont réceptionnés en temps et en heure	     
28/04/2013 28/04/2013 Modifier	TST1 - Biofan	ODP n° 700008691-P02 du 28/04/2013 Client 512 Bernolle Inès / FR 91510	1	1	Manque 1 x S10753 (Collier Ecologique Anti-Parasite Sans Insecticide pour chien) en premier choix	    
29/04/2013 29/04/2013 Modifier	TST1 - Biofan	ODP n° 700008705-P02 du 29/04/2013 Client 3602 GLORES YVONNE / FR 33510	2	2	Manque 2 x C11776 (Bouchées Bio Yarrah de bœuf au persil et au thym - Chien - 7x150g) en premier choix Ou manque 7 x F11776 (Bouchées Bio Yarrah de bœuf au persil et au thym - Chien - 150g) en premier choix	     
16/05/2013 16/05/2013 Modifier	TST1 - Biofan	ODP n° 1100000073 du 16/05/2013 Client 3677 teisseire emilie / FR 31260	1	1	Sortable si tous les approvisionnements précédents sont réceptionnés en temps et en heure	    

Le logisticien dispose d'une série d'icônes qui lui permet d'effectuer des opérations depuis cet écran de 'planification de l'activité'.



-  voir cet ordre de préparation
-  modifier cet ordre de préparation
-  modifier ce client
-  scinder cet ordre de préparation
-  voir la commande avec indication de prix
-  voir ce BL
-  copier cet ordre de préparation

Pour faciliter la lecture du tableau de l'activité, l'état comporte des couleurs différentes en fonction de la situation des articles en commande.

Sortable → en vert

Sortable (à terme) → en orange

Non sortable → en rouge